

原始说明书

1. 标志

电感式接近开关 NSB2-12G*-2E2*-S2D2, NSN4-12G*-2E2*-S2D2 NSB5-18G*-2E2*-S2D2, NSN8-18G*-2E2*-S2D2 NSB10-30G*-2E2*-S2D2, NSN15-30G*-2E2*-S2D2

类型代码中标有星号 (*) 表示设备版本的占位符。
您可以在铭牌上找到确切的设备名称。

Pepperl+Fuchs 集团 Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, 德国
网站: www.pepperl-fuchs.com

2. 目标群体、人员

负责计划、装配、调试、运行、维护和拆卸的设备操作员。
只允许经过适当培训并取得相应资格的人员进行设备架设、安装、调试、操作、维护和拆卸。经过培训并具备资格的人员必须已阅读并理解使用说明书。
在使用之前, 请先熟悉本设备。仔细阅读说明手册。

3. 参阅更多文档

请遵守适用于预期用途和操作位置的法律、标准和指令。
相应的数据表、手册、符合性声明、EU 型式检验证书、各种认证证书以及控制图纸 (如适用) 均是对本文档的补充。您可以在 www.pepperl-fuchs.com 中找到这些信息。
有关具体设备信息 (例如生产年份), 请扫描设备上的二维码。或者, 在网站 www.pepperl-fuchs.com 上的序列号搜索框中输入序列号。
如果您在安全相关应用中使用该设备, 请遵守功能安全要求。您可以在 www.pepperl-fuchs.com 功能安全文档中找到这些要求。

4. 预期用途

该设备仅批准用于适当和预期的用途。忽视这些说明将会导致一切保修失效, 而制造商将不会承担与之相关的任何责任。
该设备是一个电感式传感器 (接近传感器)。如果导电物体 (也称为测量板) 位于传感器线圈的感测范围内, 则会影响线圈的磁场, 并产生电开关信号。该设备可在 3 线或 4 线电路中操作。
该设备带有 2 个 OSSD 输出, 具有常开功能。该输出根据其故障条件下的定义行为 (PDDb) 切换到关闭状态。如果感测范围内没有物体, 则输出为高阻抗 (关闭状态)。根据 IEC/EN 61131-2, 这些输出与数字输入类型 1、2 或 3 兼容。
该设备将数字信号传输到安全 PLC。
该设备只能在规定的环境和工作条件下使用。
如果您在安全相关应用中使用该设备, 请注意有关安全功能和安全状态的信息。

5. 不当使用

如果不按预期用途使用该设备, 则无法确保对人员和设备的保护。

6. 固定和安装

请勿安装已损坏或受污染的设备。
如果在安全相关应用中安装该设备, 请遵守功能安全要求。
请遵守设备螺母的拧紧扭矩。
推荐的拧紧扭矩
圆柱形传感器全螺纹长度上的最小拧紧扭矩

类型	黄铜	不锈钢
NS*-12G...	10 Nm	15 Nm
NS*-18G...	30 Nm	30 Nm
NS*-30G...	30 Nm	30 Nm

采取措施防止导电材料 (指定测量板除外) 靠近活动区域。
请遵守安装该设备的安装条件。
防止您遭受电击。仅将该设备连接到参数符合数据表中规格的电源。
在插入或拔下端子之前, 请先断开该设备的连接。
在插入或拔下插头之前, 请先断开该设备的连接。
采取措施, 防止在发生故障时电源电压超过 40 V DC。使用合适的电源。

7. 操作、维护、维修

如果在安全相关应用中操作该设备, 请遵守功能安全要求。当工作在低需求模式时, 计划适当的时间间隔进行验证测试。
请勿使用已损坏或受污染的设备。
请勿维修、改造或改动该设备。
如果存在缺陷, 务必使用原装设备更换该设备。
在插入或拔下端子之前, 请先断开该设备的连接。
在插入或拔下插头之前, 请先断开该设备的连接。
采取措施, 防止在发生故障时电源电压超过 40 V DC。使用合适的电源。

8. 供货、运输、处置

检查包装和物品是否损坏。
检查您是否已收到每件货物, 以及收到的货物是否是您订购的货物。
保留原始包装。请务必以原始包装存储和运送该设备。
请将设备存放在清洁干燥的环境中。必须考虑允许的环境条件, 请参见数据表。
设备、内置部件、包装和内含的任何电池都必须按照相应国家/地区的适用法律和准则进行处置。